ACP-2200
USB/eSATA to SATA & IDE
介面轉換精靈

User's Manual

—Version: 1.0—

Copyright©2008 ACARD Technology Corp.

Release: March 2008

著作權與商標

使用手冊中有關本產品的資訊，於變更時不另行通知。手冊中若出現錯誤，零售商亦不負任何責任。

ACARD 與 Mirror Smart 均是信億科技的註冊商標。 Microsoft 與 Windows 則是美國微軟公司的註冊商標。此等商標皆爲各自擁有者的智慧財產。

本手冊內容受國際版權法之保護。保留所有權益。未經本公司之書面同意，不得以電子或機械方式複製、傳送或摹寫任何部分

目錄

第一章 概論 5
1.1 簡介 5
1.2 特色 5
1.3 規格 5
1.4 包裝 6
第二章 安裝 6
2.1 主裝置外觀圖 6
2.2 電源供應器外觀圖 6
2.3 主機端連接說明 7
2.4 裝置端連接說明 8
第三章 設定功能操作 11
3.1 One Touch Backup (OTB).......... 11
3.2 注意事項 19
附録 1.......... 20
技術支援申請表 22

ACARD TECHNOLOGY

WEEE Statement

WEEE Statement

English

In order to cope with the increasing waste electrical and electronic equipment, reduce the use of landfill and incinerator, and prevent the harmful matter of waste equipment from entering the environment, the European Union (EU) has set the Directive on Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) asking manufacturers to collect, recycle and treat waste electrical and electronic equipment properly. Member nations already established their free of charge recycle systems of WEEE before August 13, 2005. Accordingly, ACARD has to be responsible for recycling all products exported to Germany. You can return your ACARD product that needs recycling to a local collector.

WEEE Erklärung

German

Mit dem Ziel die steigende Menge elektrischer und elektronischer Altgeräte zu bewältigen ohne hierzu unnötig Mülldeponien und Verbrennungsanlagen zu belasten und um die Verschmutzung der Umwelt durch freiwerdende Stoffe aus den Altgeräten zu vermeiden, hat die Europäische Union (EU) die Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte erlassen. Die Richtlinie verpflichtet Hersteller, elektrische und elektronische Altgeräte umweltgerecht einzusammeln, zu recyceln und zu entsorgen. Die Mitgliedsstaaten der EU haben bereits ihre kostenfreien Recyclesysteme konform der WEEE vor dem 13. August 2005 eingerichtet. Entsprechend der Richtlinie ist ACARD verantwortlich für die umweltgerechte Entsorgung aller nach Deutschland exportierten ACARD Produkte. Sie können Ihr zu entsorgendes ACARD Produkt zu Ihrer örtlichen Sammelstelle bringen.

AEEA verklaring

Dutch

Met het doel de stijgende hoeveelheid afgedankte elektrische en elektronische apparatuur te beheersen zonder hiervoor onnodig stortplaatsen en verbrandingsovens te belasten en om de vervuiling van het milieu door vrijkomende stoffen uit de afgedankte apparatuur te voorkomen, heeft de Europese Unie (EU) de richtlijn betreffende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur besloten. Deze richtlijn verplicht fabrikanten afgedankte elektrische en elektronische apparatuur in te zamelen, te recyclen en te verwijderen. De lidstaten van de EU hebben reeds de kosteloze recyclesystemen volgens de AEEA vóór de 13 augustus 2005 ingericht. Conform de richtlijn is ACARD verantwoordelijk voor de verwijdering van alle naar Nederland geëxporteerde ACARD producten. U kunt uw afgedankt ACARD product naar uw locale inzamelplaats brengen.

Elektrik ve Elektronik Madde Atıkları Demeci

Turkish

Elektrik ve electronik madde atıklarının yukselmesiyle basedebilmek ,arazi doldurma ve cop yakma fırını kullanımını azaltmak,atık madde zararlarının cevreye yayılmasını onlemek icin Avrupa Birligi (AB),ureticilerden elektrik ve elektronik madde atıklarını gerektigi gibi toplamalarını,geri donusturmelerini ve kimyasal isleme tabi tutmalarını talep etmek icin Elektrik ve Elektronik Madde Atıkları uzerine bir direktif hazırladı.Topluluk uyeleri,13 Agustos 2005' ten once elektrik ve elektronik madde atıklarının ucretsiz geri donusum sistemlerini coktan olusturmuslardı.Bundan dolayı, ACARD, Almanya'ya ihrac ettigi butun urunlerin geri donusumunden sorumludur.ACARD urunleri geri donusum gerektirirse yerel toplayıcılara geri verebilirsiniz.

WEEE бюлетень

Russian

ЧтобЫ cllравиться с увеличивающимся ненужным электрическим и электронным оборудованием, уменъшите использование закапывания мусора и использования установки для сжигания отходов, препятствуйте вредному выбросам загрязнять окружановки среду, Европейский союз (ЕС) установил Директиву по Ненужному Электрическому и Электронному Оборудованию (WEEE) для того, чтобы изготовителей собрали, перерабатывали и вообще проявили внимание к ненужному электрическому и злектронному оборудованию должным образом. Члены нации установили бесплатную систему и электронному оборудованию должным образом. Члены нации установили бесплатную систему переработки WEEE до 13 августа 2005. Соответственно, ACARD обязан быть ответственным за то, что переработал все продукты, экспортируемые в Германию. Вы можете возвратнть ваш продукт ACARD, который нуждается в рециркуляции местному сборщику.

WEEE Statement

French

Afin de gérer la quantité croissante de déchets électriques et électroniques, de réduire l’utilisation des décharges et des incinérateurs et d’éviter que des déchets nocifs ne polluent l’environnement, l’Union Européenne a publié la directive WEEE sur les déchets électriques et électroniques. Celle-ci spécifie que les fabricants doivent collecter, recycler et traiter l’équipement électronique et électrique usagé. Depuis le 13 août 2005, les pays membres ont mis en place un système de recyclage gratuit selon le WEEE,.
De ce fait, Acard est responsable du recyclage de tous les produits exportés vers l’Allemagne.
Vous pouvez mettre au rebut votre équipement ACARD usagé dans votre centre local de recyclage.
Pour plus d’informations sur les lieux de mise au rebut des équipements usagés destinés au recyclage, veuillez contacter votre mairie, votre service de traitement des déchets ménagers ou le magasin où vous avez acheté le produit.

RAEE

Spanish

Con la finalidad de reducir el incremento de residuos eléctricos y de material electrónico, reduciendo el uso de los vertederos e incineradoras y prevenir el preocupante aumento del contacto de estos residuos con el medio ambiente. Por este motivo la Unión Europea ha fijado la Directiva de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE) solicitando a los fabricantes la recolección, reciclaje y tratamiento de ests residuos correctamente. Los paises miembros ya han establecido su sistema de reciclaje gratuito de RAEE antes del 13 de Agosto del 2005. Por este motivo ACARD es el responsable del reciclaje de todos los productos exportados a Alemania. Usted puede devolver su producto Acard a un punto de recogida local cuando desee reciclarlo.

Dichiarazione WEEE

Italian

Per far fronte all’aumento dei residui delle apparecchiature elettriche ed elettroniche, ridurre l'uso di materiale di riporto e degli inceneritori, ed impedire che il materiale nocivo delle apparecchiature residue entri a contatto con l'ambiente, l’ Unione Europea (UE) ha stabilito le Direttive sui Residui delle apparecchiature Elettriche ed Elettroniche (WEEE) chiedendo ai fornitori di raccogliere correttamente, riciclare e trattare le apparecchiature elettriche ed elettroniche residue. Le nazioni facenti parte dell’ Unione Europea hanno già stabilito il loro sistema gratuito di riciclaggio di questo materiale (WEEE) prima del 13 agosto 2005. Di conseguenza, ACARD è responsabile del riciclaggio di tutti i prodotti esportati in Germania. Potete restituire il vostro prodotto acquistato da ACARD che deve essere riciclato da un’ azienda specifica locale.

第一章 概論

1.1 簡介

ACP-2200 介面轉換精靈爲市面上首款提供 USB 或 eSATA 雙介面連接產品，使用者可同時將 2.5 吋與 3.5 吋的 IDE 、 SATA 硬碟及光碟裝置使用 USB 或 eSATA 介面連接到 PC 或 Notebook ，無須重新啓動電腦即可把 ACP-2200 介面轉換精靈所連接的裝置快速載入在電腦中。且連接方式簡單， 不似一般外接盒需拆解，這對於時常需要檢測硬碟及系統的工程師或是擁有許多不同介面裝置的使用者而言，不僅改善不同連接介面轉換的困擾，更提升了資料傳輸的方便性。

1.2 特色

- 支援 USB2.0 或 eSATA 電腦連接介面
- 可連接 SATA 及 IDE 硬碟或光碟裝置
- 貼心的 OTB(One Touch Backup) 按扭式設計，支援 USB 單鍵備份功能 *
- 提供 IDE 及 SATA 裝置 DC 電源
- 流線時尚造型， Notebook 最佳搭配

* 可搭配 eSBR (easy storage 、 ease backup 、 easy recovery) 應用程式

1.3 規格

- 內建 ACARD USB/eSATA to SATA & IDE 單晶片引擎晶片
- USB 介面可同時連接 2 種裝置
- 支援硬碟容量達 750GB 以上
- 附電源變壓器 100~240V
- 支援過載電壓及瞬間電流保護功能
- 尺寸： 98mm （ W ） ×17mm （ H ） ×73mm （ D ）

1.4 包裝

- ACP-2200 x 1
- External power supply x 1
- User's Manual x 1
- IDE 排線 8cm x 1
- SATA 排線 10cm x 2
- Support CD x 1
- Carry Pouch x 1
- Y 型電源線

x1

x1

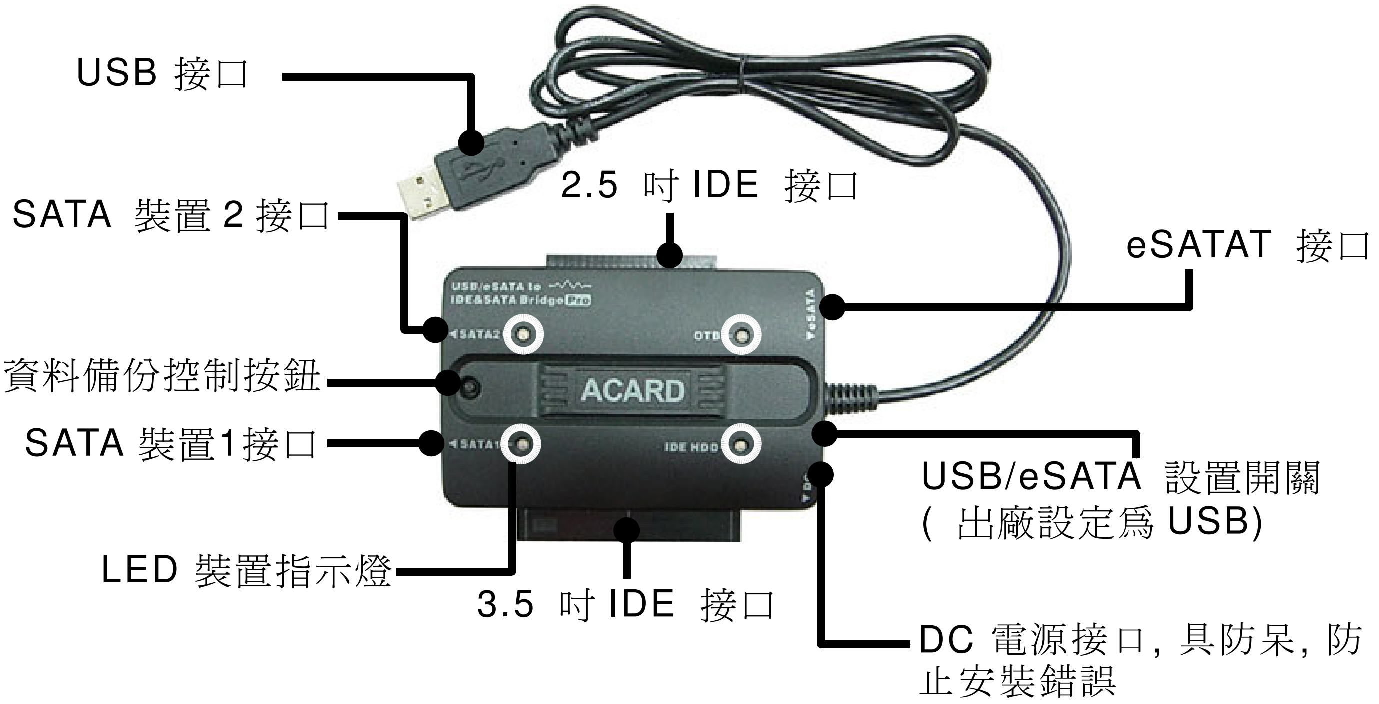
x2

x1

x1

第二章 外觀

2.1 主裝置外觀圖

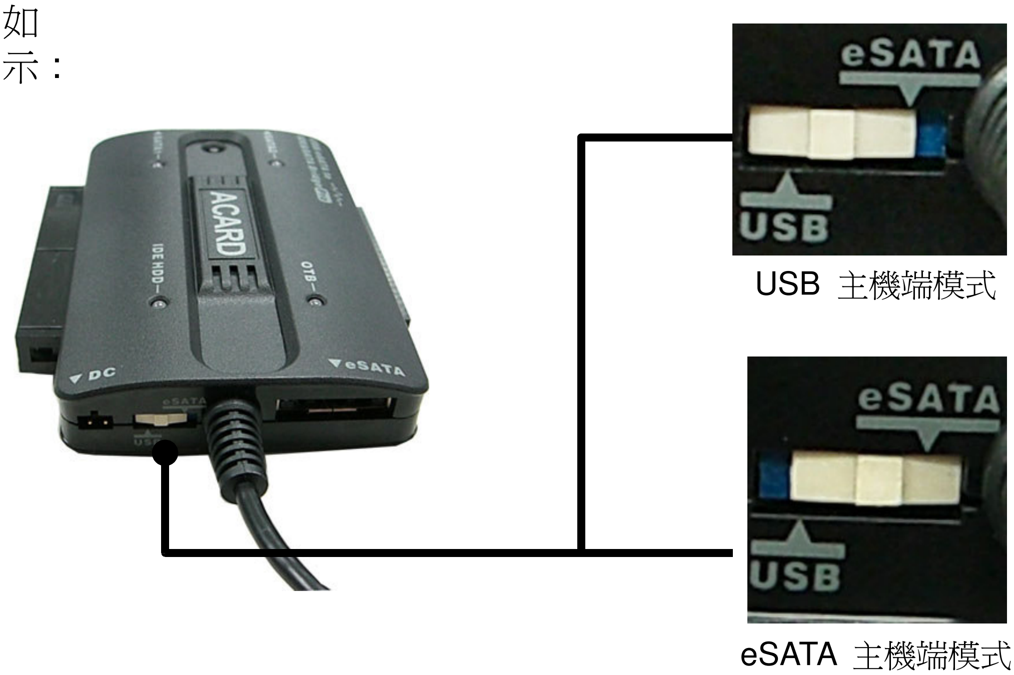


圖一 產品圖

2.2 電源供應器外觀圖

2.3 主機端連接說明

2.3.1 ACP-2200 提供二種主機端連接介面，分別爲 USB 或 eSATA 模式，切換方式如
下圖所示：



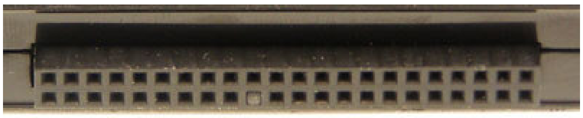
USB/eSATA 模式切換

- **切換 USB 或 eSATA 模式前，請先關閉 ACP-2200 連接之電源，移除與主機的連接後，再行切換**
- 當主機端設置爲 USB 模式時，可同時認到兩種裝置
- 當主機端設置爲 eSATA 模式時，只可認到一種裝置

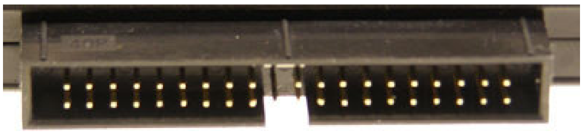
2.4 裝置端連接說明

2.4.1 IDE 接口介紹

透過包裝內所附的IDE 排線(8cm)/ 電源與裝置相連接



2.5 吋IDE 硬碟接口



3.5 吋IDE 裝置接口

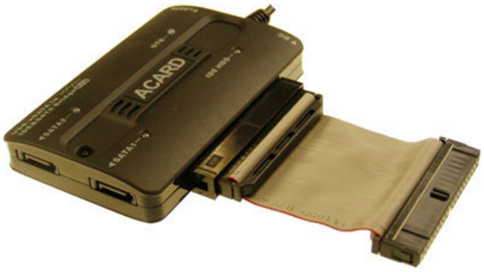
2.4.2 2.5 吋IDE 硬碟

ACP-2200 直接與2.5 吋 IDE 硬碟連接

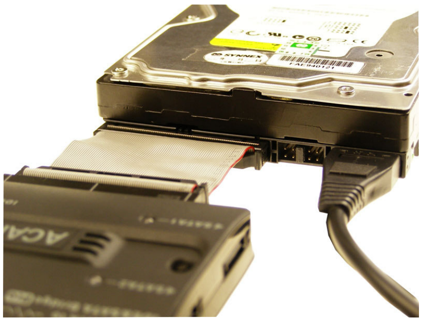
2.5 吋 IDE 接口

順著箭頭方向將
2.5 吋硬碟接上

註: 2.5 吋 IDE 接口已包含電源訊號, 不需另外接電源



ACP-2200 與IDE
Cable 連接

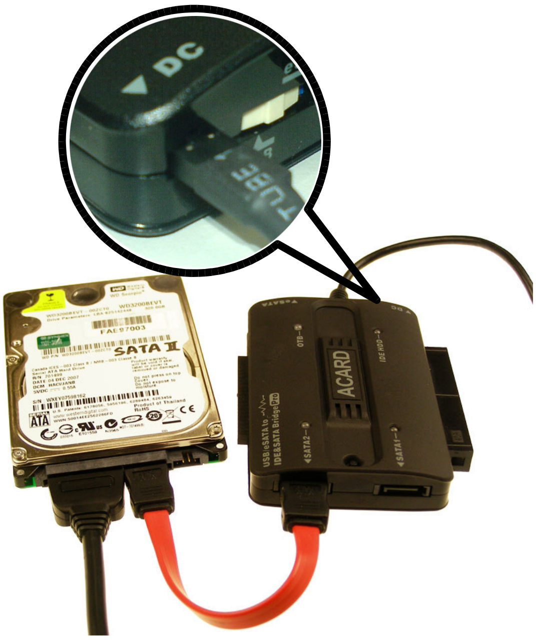


ACP-2200 與
IDE 硬碟連接

ACP-2200 與
IDE光碟機連接

2.4.3 2.5 吋 SATA 硬碟

透過包裝內所附的SATA 連接線與ACP-2200 SATA 接口連接. SATA1 / SATA2 接口皆可使用



ACP-2200 與SATA 排線連接

ACP-2200 與2.5 吋SATA 硬碟連接

2.4.4 3.5 吋 SATA 硬碟或光碟裝置

透過包裝內所附的SATA 連接線與ACP-2200 SATA1 或SATA2 連接
(SATA1 / SATA2 可同

ACP-2200 與3.5 吋 SATA 硬碟連接

ACP-2200 與SATA 光碟機連接

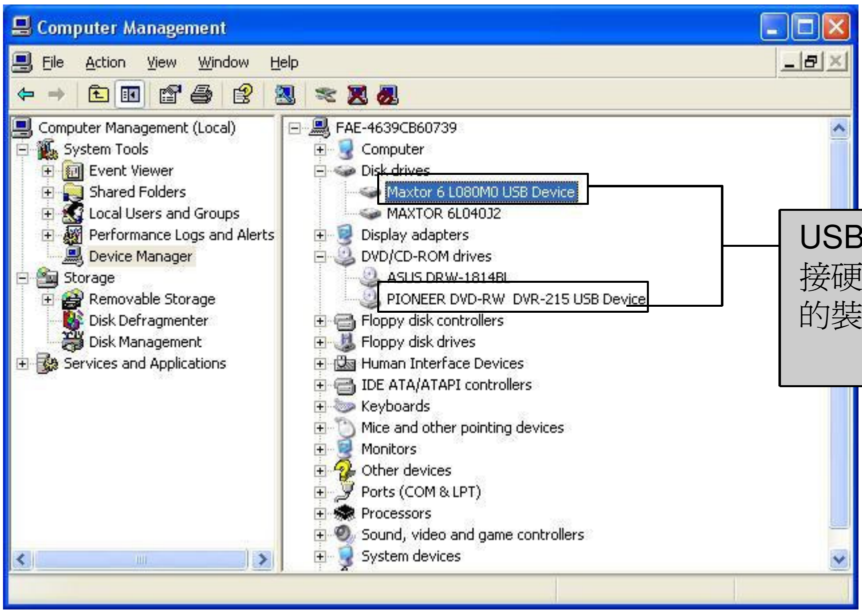
2.4.5 連接裝置規則

主機端 ＼ 裝置端	SATA Port 1	SATA Port 2	2.5’’ IDE	3.5’’ IDE
USB mode	√			
		√		
			√	
				√
			√	√
	√	√		
	√		√	
	√			√
		√	√	
		√		√
eSATA mode	√			
		√		
			√	
				√

ACP-2200 裝置連接規則表

註: 其裝置優先權爲SATA1 > SATA2 > 2.5” IDE > 3.5” IDE

註: eSATA mode時，請勿同時連接2.5” 與3.5” IDE裝置



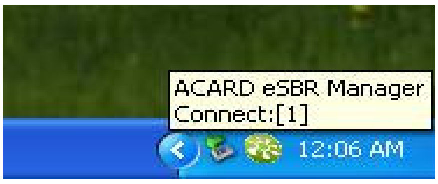
USB 主機端模式下，同時連接硬碟及光碟裝置，所見到的裝置列表

第三章 設定功能操作

3.1 One Touch Backup (OTB)

在您要使用ACP-2200 的備份功能按鈕前，你必須在購買的產品包裝裏找到所附光碟，並安裝光碟中的eSBR 應用程式工具，安裝完成後右下方工具列會出現綠色圓形圖示，並且會將” OTB Manager” 加載到系統運行的啓動項使其啓動時自動加載，如下圖：

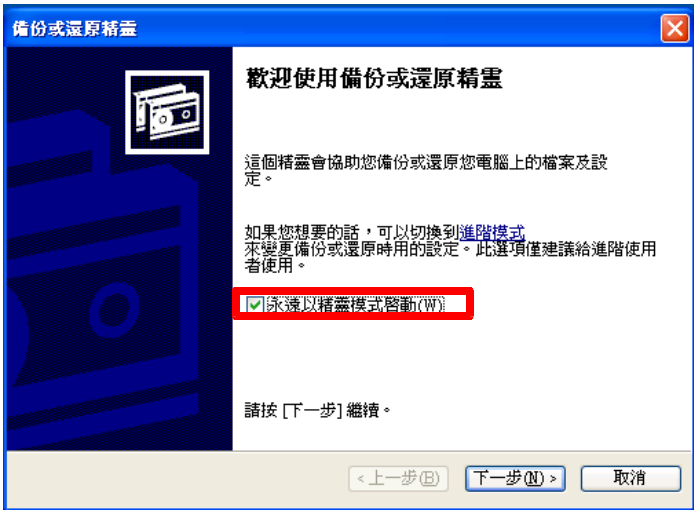
eSBR Utility工具圖示



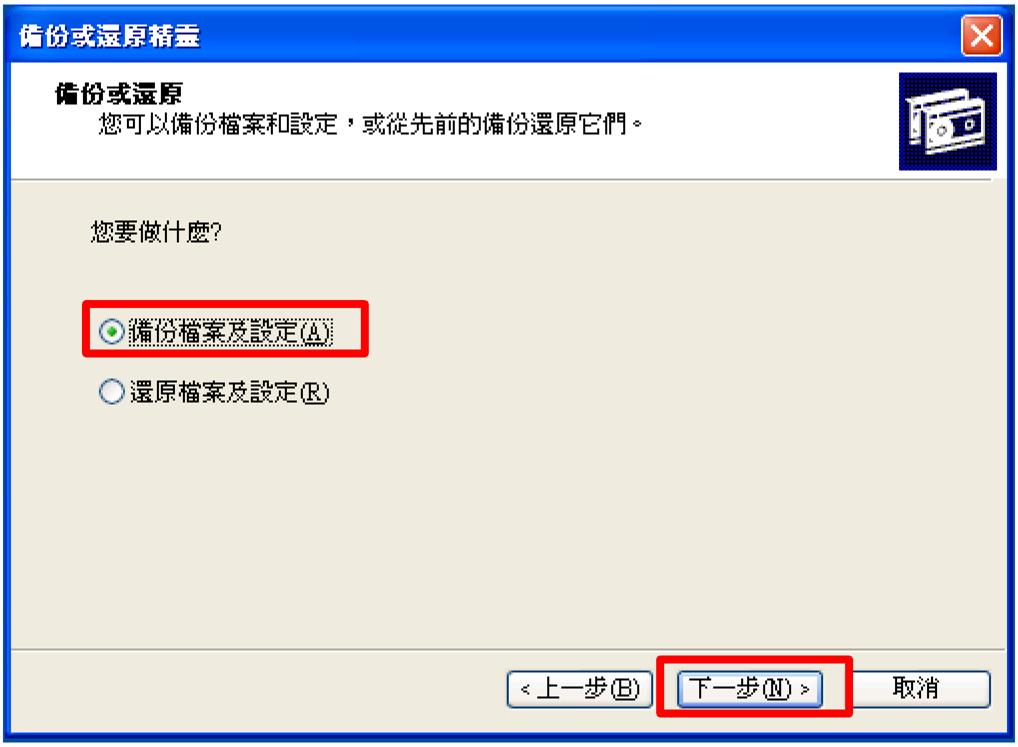
這時我們將ACP-2200 加上電源並經由 USB/eSATA cable 線和電腦相連，按下 “備份資料” 按鈕即可使用，如下圖：

資料備份控制按鈕 (OTB)

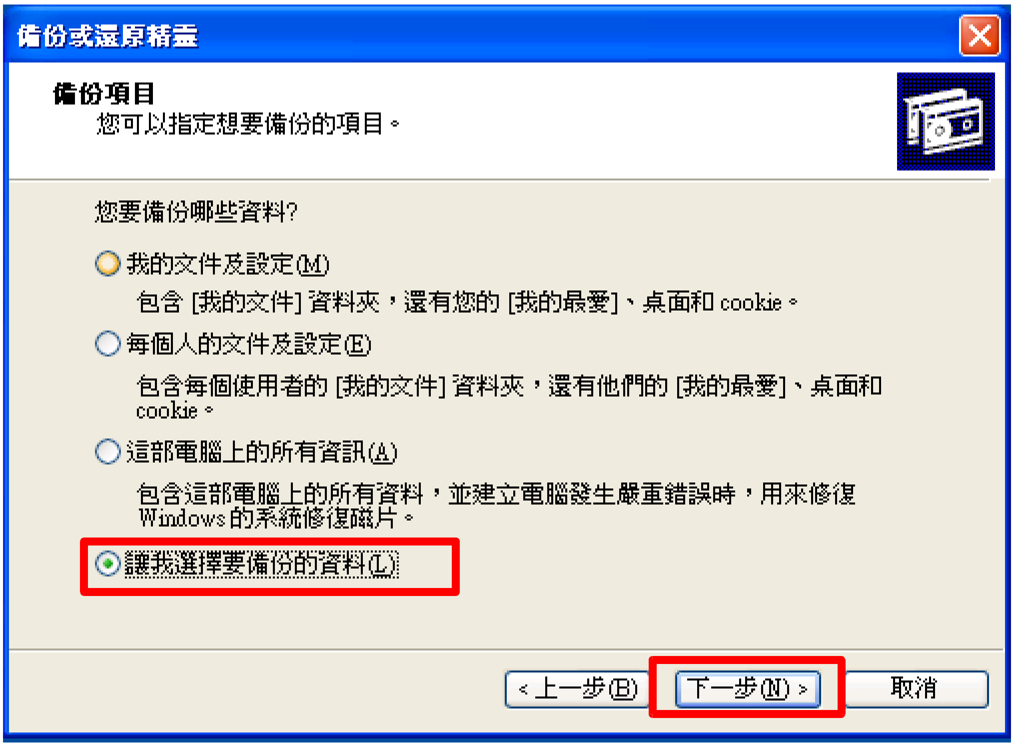
當按下該按鈕後會啓動 XP 系統的備份或還原精靈，這時您可以在連接的電腦上看到如下備份程式畫面，使用滑鼠點選 “下一步”



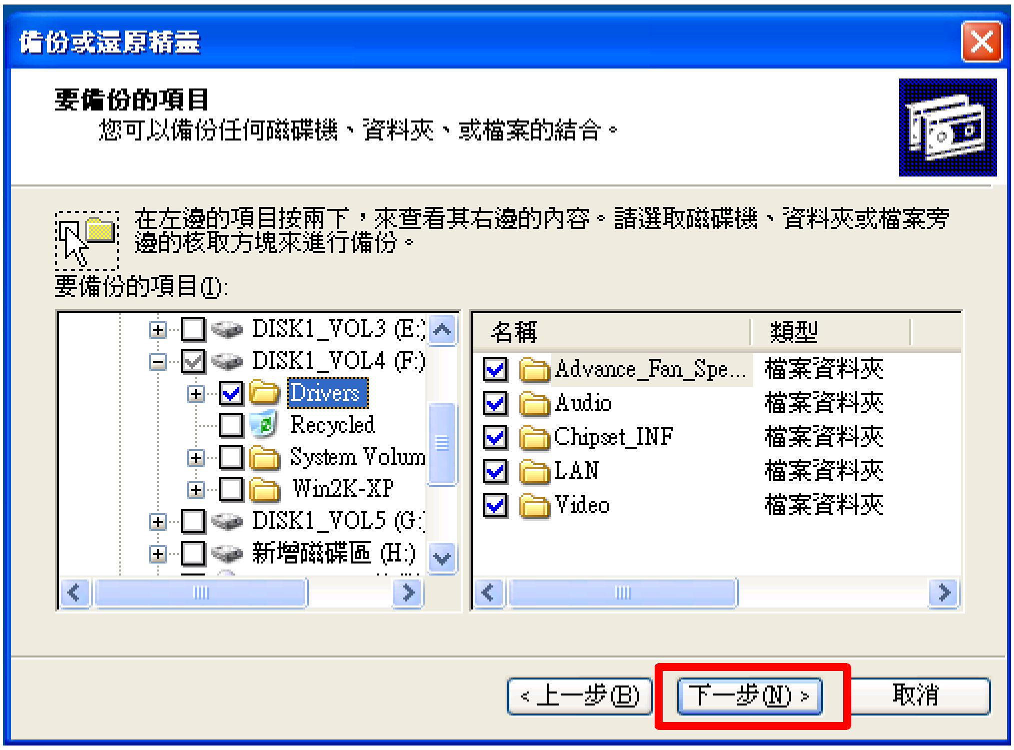
根據提示，第一次做資料備份選擇“備份檔案設定”後，使用滑鼠點選“下一步”：



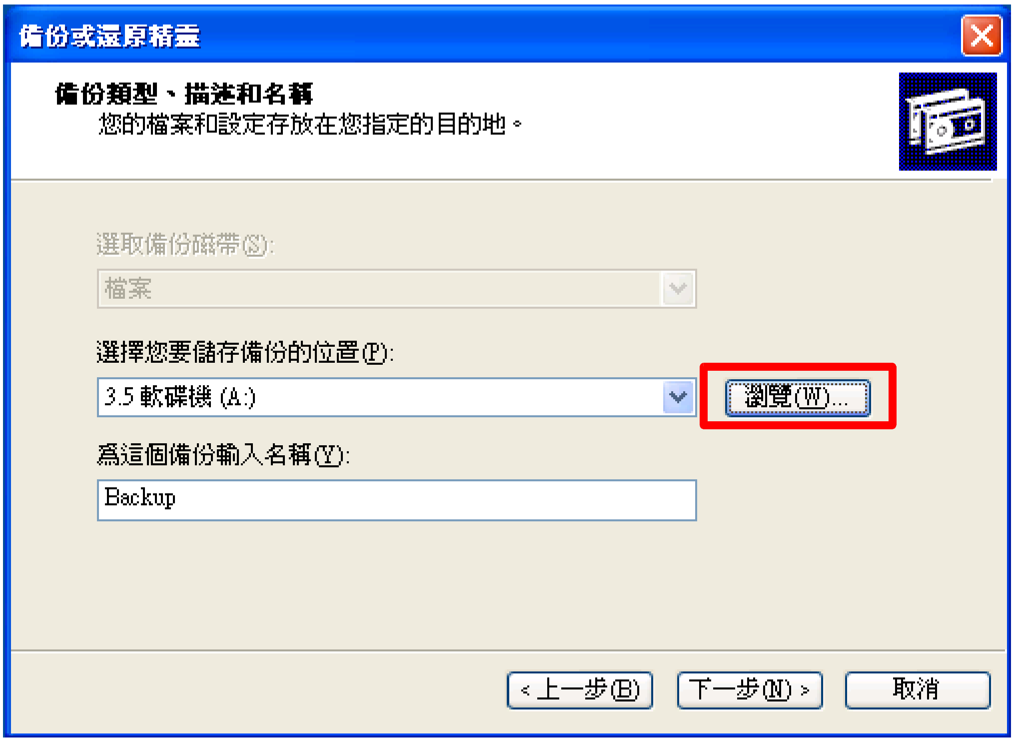
選擇你想備份到ACP-2200 上的資料，可以選擇以下任意您想備份的資料資訊，例如我們選擇“讓我選擇要備份的資料”，並點選“下一步”，如下所示：



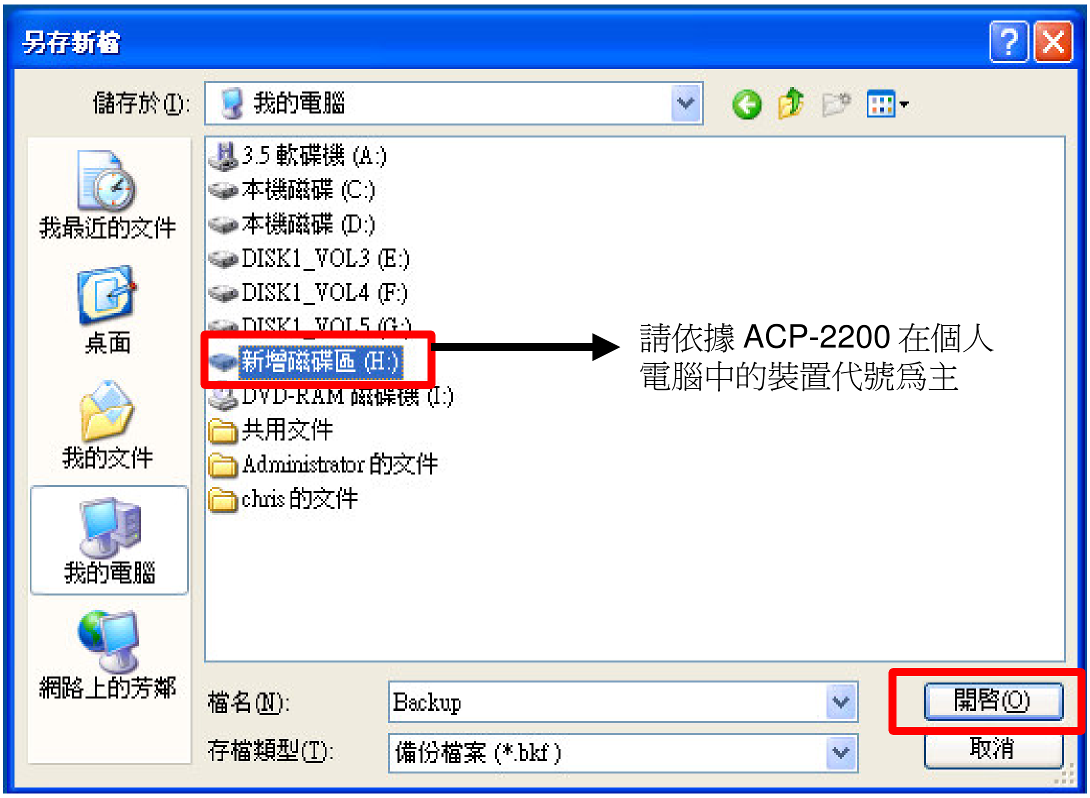
選擇電腦上的需要備份的資料檔案，繼續點選 “下一步” ：



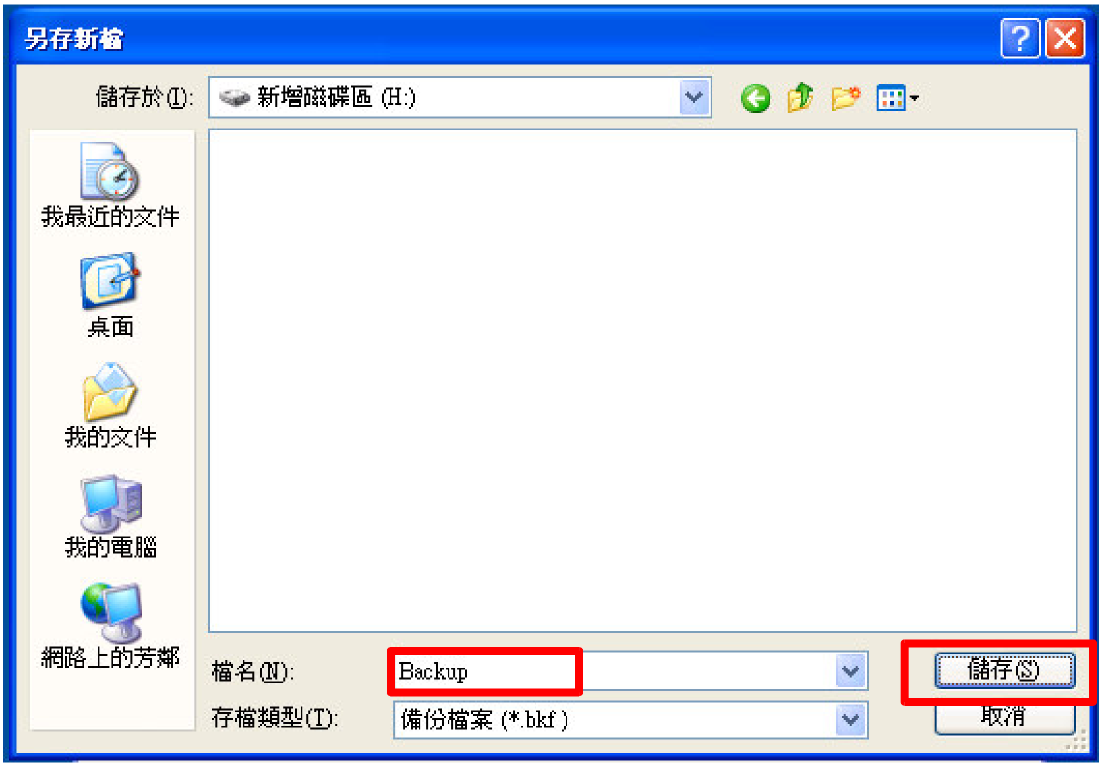
選擇資料所要存放在ACP-2200的目的地位置，並爲這個備份檔案設置檔名，ACP-2200的目的地位置經由點選 “瀏覽” 做變更：



視窗出現“另存新檔”畫面，選擇ACP-2200連接硬碟裝置所在的位置代號並點選“開啓”，如下圖：

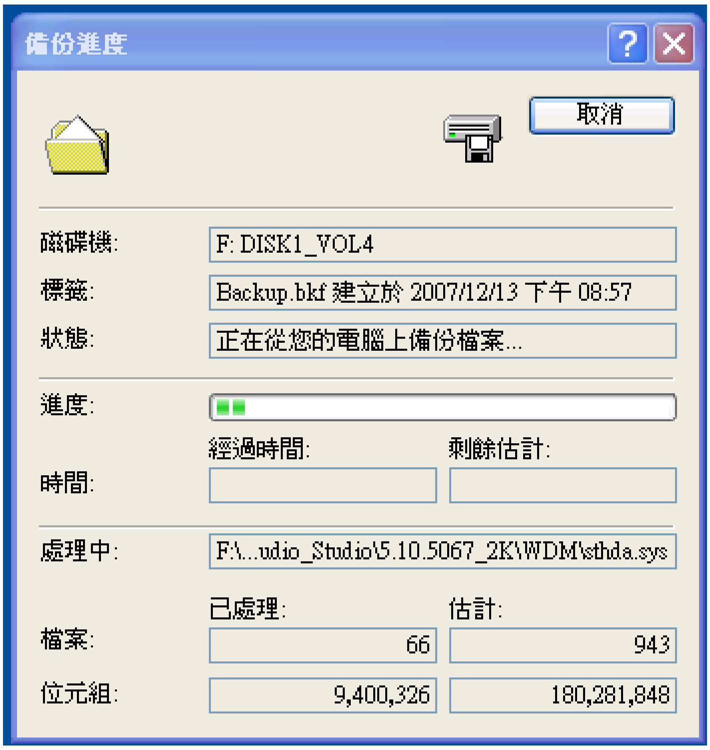


進入ACP-2212連接的硬碟，確認檔案備份的檔名無誤後，最後點選“儲存”，如下圖：



最後，點選“完成”來結束備份還原精靈導引，進行檔案備份：

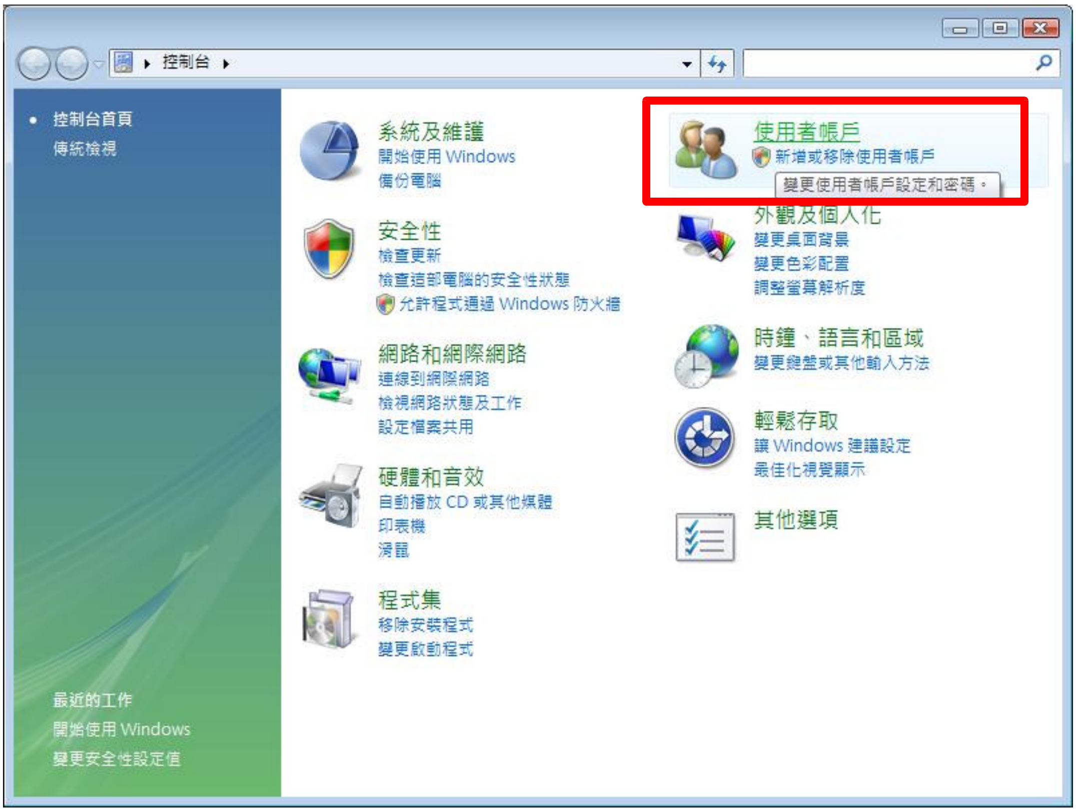
在開始進行資料備份時，視窗就會出現如下的備份進度畫面：



當備份完成後，我們可以點選“關閉”來結束備份或點選“報告”來查看備份過程的資訊，如下圖：

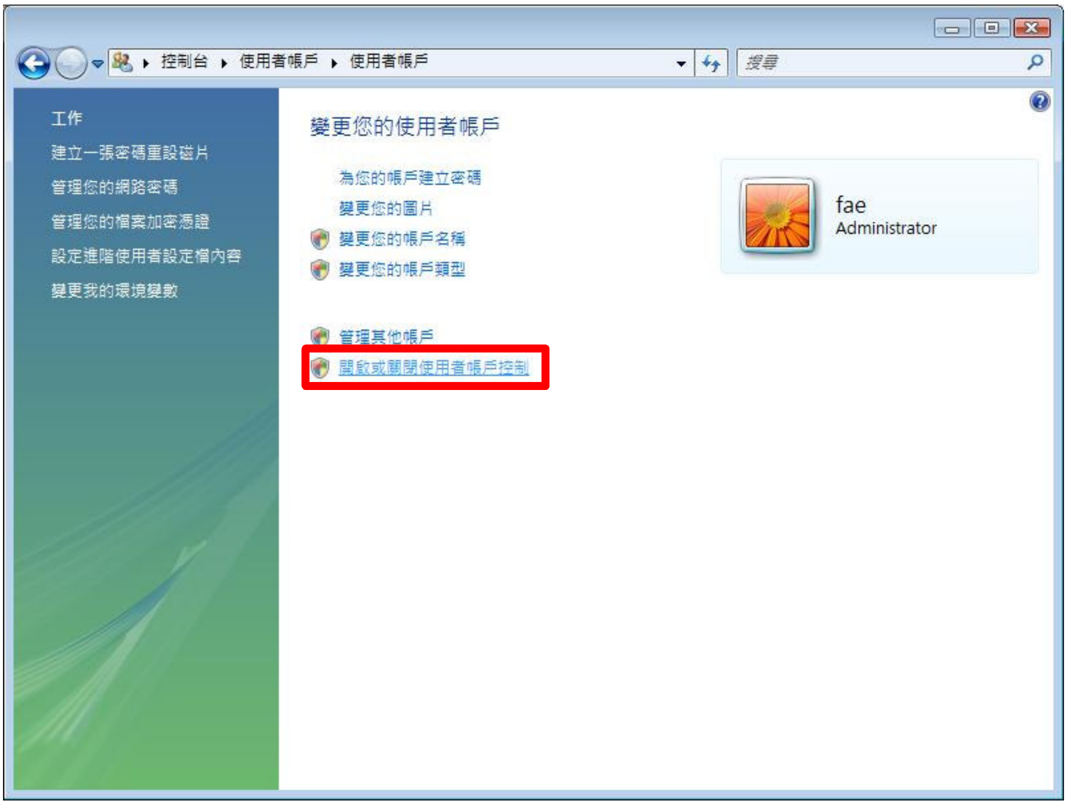
在Vista系統如果無法正常使用eSBR 軟體，可經由關閉用户帳號管理功能（**UAC**）來解決。操作步驟如下： 首先點選**開始－>設定-> 控制台**，如下所示：

接著在跳出的控制台視窗中，點選“使用者帳戶”圖示，如下所示：

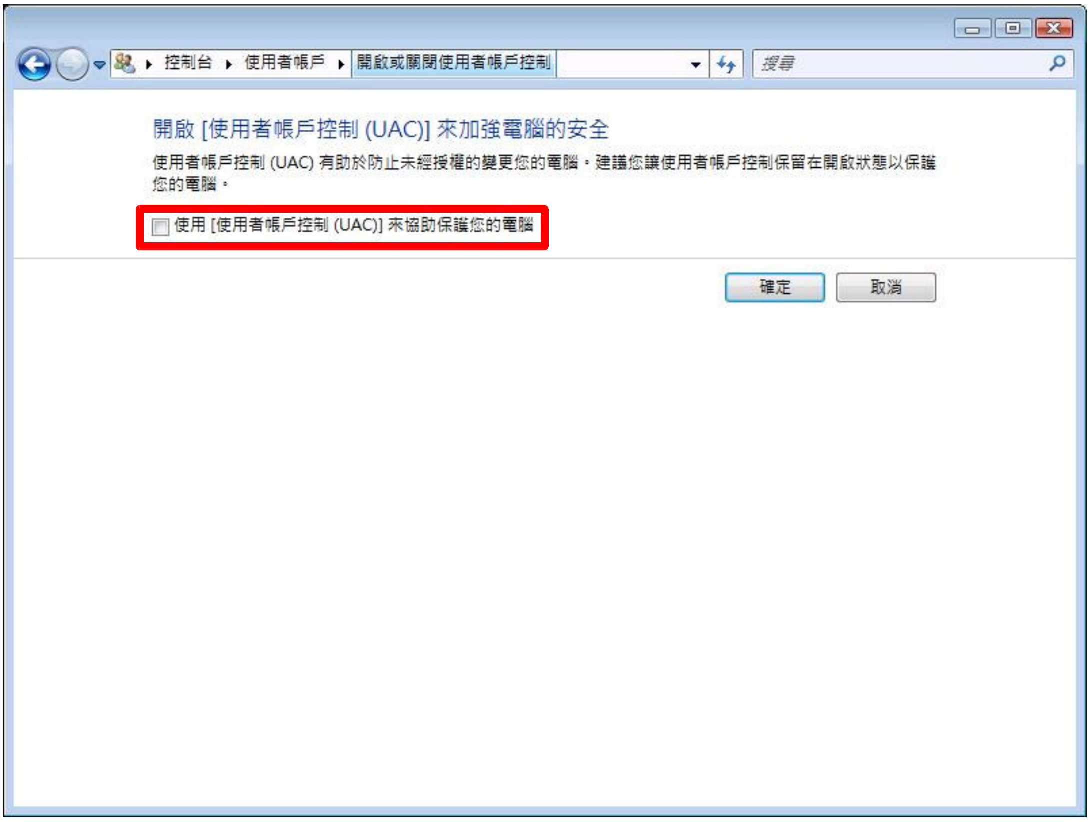


接著進入使用者帳戶的畫面：

在該視窗中點選” 開啓或關閉使用者帳戶控制”



將出現如下的視窗，請取消 “使用[使用者帳户控制(UAC)] 來協助保護您的電腦” 前的勾選，並按下 “確定” ，最後我們可通過重新啓動系統使該次設置生效。



3.2 注意事項

- 本產品的DC電源無法和電腦做連接使用
- 新安裝的硬碟需先執行格式化後方可使用
- 電腦中毒，停電或人爲操作錯誤時所導致資料遺失無法避免
- 本產品支援 USB /eSATA host 模式切換，當模式需做更換時，需將本產品電源關掉且將USB 或 eSATA 連接線 與PC 移除後再做切換
- eSBR 應用程式支援Windows 2000/XP/Vista 內建之備份軟體，支援最新其他新版作業系統列表，請隨時上信億科技網站查詢：http://www.acard.com.tw
- 切換Host 模式時，請詳讀手冊說明
- Support 光碟內所附之Ha! DVD Burner 爲附贈試用版搭配燒錄機使用，欲購買正式版請上信億科技網站購買： http://www.acard.com.tw
- 所記載名稱，商品名爲各廠之商標或登記商標
- 部份外觀或規格若有作變更的情形無法提前告知

附錄 1

關於Windows 系統中還原備份組件的安裝

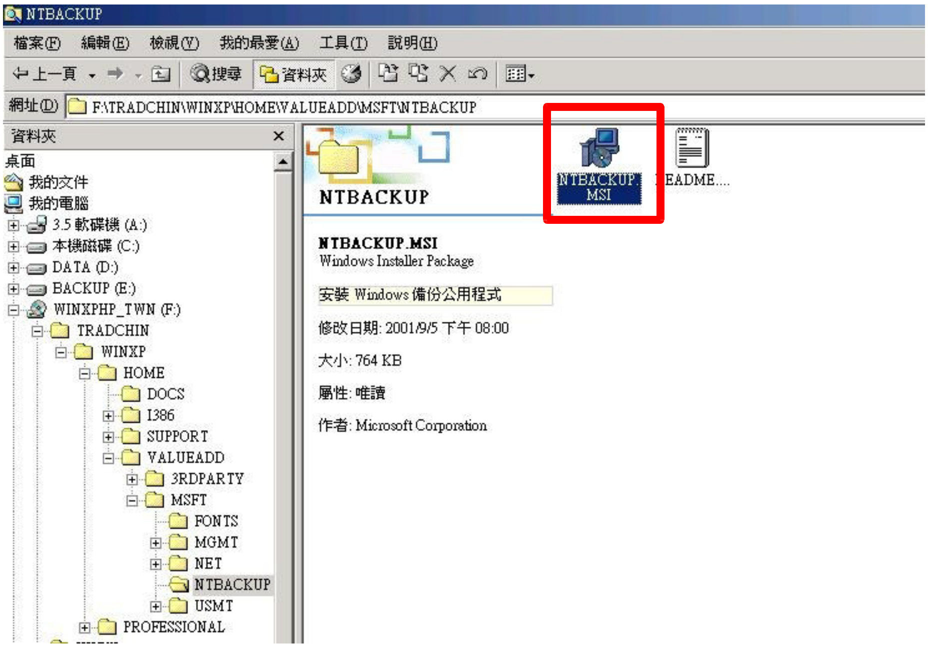
Windows 系統還原備份組建，在XP 的家庭版中並未安裝，這時您需要從你購買的正版光碟中手動安裝該組件，如果您是NB 的用户，您可以和所購買的經銷商聯繫。首先將XP 系統光碟放入光碟機中，在“我的電腦”上按滑鼠右鍵並選擇“檔案總管”

如下所示：

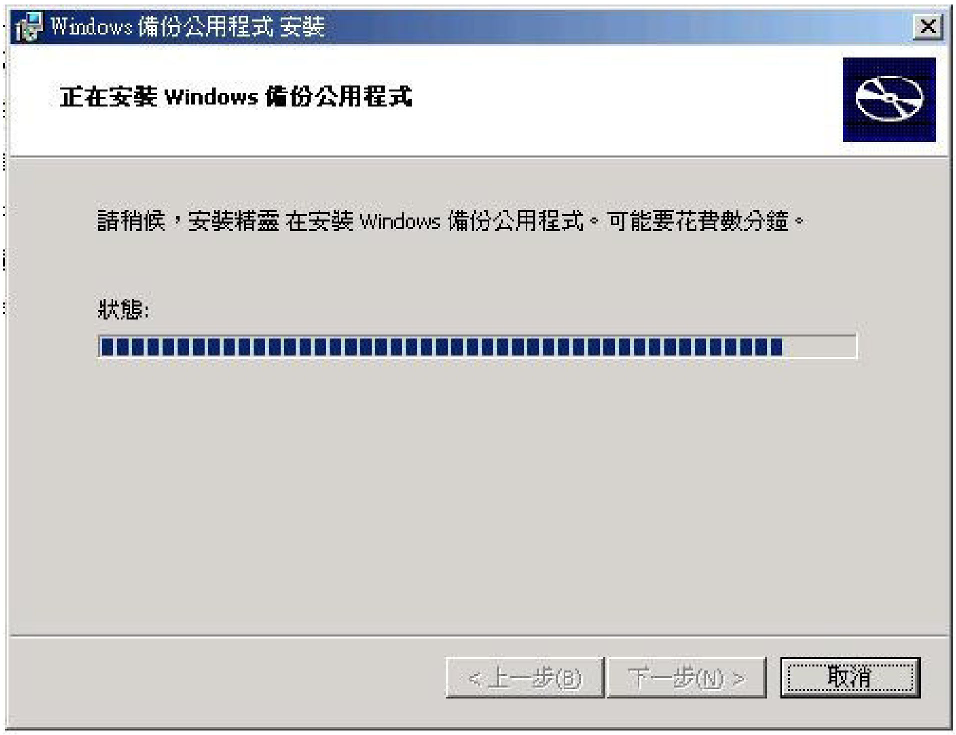
在“**檔案總管**”視窗中依次點選左邊資料夾中

我的電腦->XP 光碟->VALUEADD->MSFT->NTBACKUP ；

在右邊可以看到系統還原備份安裝程式“ **NTBACKUP.MSI**”及説明文件。



我們雙擊滑鼠 / 安裝 “NTBACKUP.MSI”，如下所示：



安裝完成後，點選完成鍵結束安裝，如下所示：

完成後即可正常使用Windows 內建之備份功能

技術支援申請表

Mail to: support@acard.com

Website: http://www.acard.com

＊機型	ACP-2200	
系統組態		
＊主機板		
BIOS版本		
晶片組		
記憶體		
顯示卡		
擴充卡		
＊作業系統版本		
與ACP-2200相連接的裝置		
硬碟	第一顆	第二顆
＊廠牌		
＊型號		
＊容量		
光碟機	第一台	第二台
＊廠牌		
＊型號		
＊問題描述：		

有＊者表示該欄位為必填